

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/056506 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 35/21,
A61K 9/107, A23L 1/29

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013105

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. November 2004 (18.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
203 19 249.4 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): AQUANOVA GERMAN SOLUBILISATE TECHNOLOGIES (AGT) GMBH [DE/DE]; Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BEHNAM, Dariush [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 64380 Dossendorf (DE).

(74) Anwalt: BLUMBACH ZINNGREBE; Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(54) Title: LUTEIN CONCENTRATE

(54) Bezeichnung: LUTEIN-KONZENTRAT

(57) Abstract: The invention relates to a lutein solubilized product comprised of one part, which consists of a lutein-containing composition, and of approximately 7 to approximately 9 parts polysorbate, and to a method for the production thereof, during which a lutein-containing composition is mixed with approximately seven to nine times the amount of polysorbate until obtaining homogeneity.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Lutein-Solubilisat, das aus einem Teil einer Lutein enthaltenden Zusammensetzung und etwa 7 bis etwa 9 Teilen eines Polysorbats besteht, sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung, bei dem eine Lutein enthaltende Zusammensetzung mit etwa dem Sieben- bis Neunfachen an Polysorbat bis zur Homogenität verrührt wird.

WO 2005/056506 A1